# SAARTHI · सारथी

करियर मार्गदर्शन पोर्टल · Career Guidance Portal
"सही मार्गदर्शन, उज्ज्वल भविष्य।"

करियर शीट · CAREER SHEET

## Scientific Assistant

वैज्ञानिक सहायक अनुसंधान संस्थानों और विभागों में वैज्ञानिकों की टीम की व्यावहारिक मदद करते हैं। वे उपकरण चलाना, अवलोकन दर्ज करना, आँकड़े जुटाना और प्रयोगों में सहयोग जैसे तकनीकी कार्य करते हैं, जैसे भारतीय मौसम विज्ञान विभाग में।

### इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/scientific-assistant

### राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)
www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in

**सुशील कुमार शर्मा**
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer

**श्री चेनाराम चौधरी**
प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer

**श्रीमती संघमित्रा**
वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)

**भरत चौधरी**
अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

🙏 विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS

**सुरेन्द्र सिंह राठौड़**
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना

**सुरेश कुमार सैन**
व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

**वनिता कुमारी**
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

**कमलेश चौधरी**
व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14–17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14–17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

## 1 यह करियर क्या है

वैज्ञानिक सहायक अनुसंधान संस्थानों और विभागों में वैज्ञानिकों की टीम की व्यावहारिक मदद करते हैं। वे उपकरण चलाना, अवलोकन दर्ज करना, आँकड़े जुटाना और प्रयोगों में सहयोग जैसे तकनीकी कार्य करते हैं, जैसे भारतीय मौसम विज्ञान विभाग में।

## 2 एक नज़र में

| | |
|---|---|
| न्यूनतम योग्यता | बी.एससी/डिप्लोमा (भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स/कंप्यूटर) |
| चयन परीक्षा | एसएससी वैज्ञानिक सहायक (आईएमडी) |
| कार्य-शैली | प्रयोगशाला/कार्यालय, शिफ्ट संभव |
| आरंभिक वेतन | ₹44,900–55,000/माह |

## 3 क्या-क्या चाहिए

### रुचियाँ

- विज्ञान और तकनीक में रुचि
- स्पष्ट निर्देशों के साथ काम करना पसंद
- समस्याओं का विश्लेषण करना पसंद

### क्षमताएँ

- विवरण पर बारीक ध्यान
- अनुशासन और सटीकता
- तकनीकी उपकरण संभालने की क्षमता

### ज़रूरी कौशल

- प्रयोगशाला उपकरण संचालन
- इलेक्ट्रॉनिक्स की बुनियादी समझ
- मौसम/तकनीकी अवलोकन
- आँकड़ा संग्रह और रिकॉर्डिंग
- कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर उपयोग
- टीम में सहयोग

## 4 कैसे पहुँचें

1. विज्ञान वर्ग (भौतिकी, रसायन, गणित) में 10+2 करें।
2. भौतिकी/कंप्यूटर विज्ञान/आईटी में बी.एससी करें।
3. या इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार में डिप्लोमा करें।
4. एसएससी वैज्ञानिक सहायक (आईएमडी) परीक्षा उत्तीर्ण करें।
5. संबंधित विषय में एम.एससी से अवसर बढ़ाएँ।

### प्रमुख परीक्षाएँ

- एसएससी वैज्ञानिक सहायक (आईएमडी)
- गेट (भौतिकी/इलेक्ट्रॉनिक्स)
- इसरो/डीआरडीओ तकनीकी भर्ती परीक्षा

## 5 कहाँ से पढ़ें

### सरकारी संस्थान

- University of Rajasthan — जयपुर, राजस्थान (https://www.uniraj.ac.in)
- Mohanlal Sukhadia University — उदयपुर, राजस्थान (https://www.mlsu.ac.in)
- Central University of Rajasthan — अजमेर, राजस्थान (https://www.curaj.ac.in)
- Hindu College, University of Delhi — नई दिल्ली (https://www.hinducollege.ac.in)
- Madras Christian College — चेन्नई

### निजी संस्थान

- SRM Institute of Science and Technology — तमिलनाडु
- Parul University — वडोदरा
- Christ University — बेंगलुरु

### ऑनलाइन

- SWAYAM / NPTEL (Meteorology) — ऑनलाइन (https://swayam.gov.in)
- IGNOU (Distance) — ऑनलाइन (https://www.ignou.ac.in)
- Udemy (Weather & Electronics) — ऑनलाइन (https://www.udemy.com)

### फ़ीस

कोर्स फीस लगभग ₹20,000 से ₹3,05,000 के बीच है। सरकारी कॉलेजों में यह काफी कम होती है। (आंकड़े अनुमानित हैं।)

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in)
- Buddy4Study (https://www.buddy4study.com)
- Rajasthan SJE Scholarships (https://sje.rajasthan.gov.in)
- Vidya Lakshmi Education Loans (https://www.vidyalakshmi.co.in)

## 6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

भारतीय मौसम विज्ञान विभाग, इसरो, डीआरडीओ, अनुसंधान प्रयोगशालाएँ, विश्वविद्यालय और औद्योगिक प्रयोगशालाएँ।

कार्य-संस्कृति

अधिकतर डेस्क और प्रयोगशाला का काम। सप्ताह में 5–6 दिन, प्रतिदिन 7–8 घंटे। मौसम विभाग जैसी जगहों पर शिफ्ट प्रणाली लागू हो सकती है।

कौन नौकरी देता है

- भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी)
- रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ)
- विश्वविद्यालय एवं अनुसंधान संस्थान
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)
- सीएसआईआर प्रयोगशालाएँ
- निजी तकनीकी एवं औद्योगिक प्रयोगशालाएँ

माँग (2026)

मौसम पूर्वानुमान, अंतरिक्ष और रक्षा में तकनीकी सहायकों की स्थिर सरकारी माँग है। एसएससी द्वारा नियमित भर्ती से अवसर मिलते रहते हैं।

## 7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. वैज्ञानिक सहायक
2. वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक
3. वैज्ञानिक अधिकारी
4. वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी

कमाई

| | |
|---|---|
| शुरुआत | ₹44,900–55,000/माह |
| मध्य स्तर | ₹70,000–95,000/माह |
| वरिष्ठ स्तर | ₹1,20,000+/माह |

आईएमडी में वेतन सातवें वेतन आयोग के स्तर-6 से शुरू होता है और पदोन्नति से बढ़ता है। आँकड़े सांकेतिक हैं।

## 8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

**अच्छी बातें**

- स्नातक/डिप्लोमा के बाद स्थिर सरकारी नौकरी
- अत्याधुनिक वैज्ञानिक उपकरणों पर काम
- पदोन्नति से वैज्ञानिक अधिकारी बनने का रास्ता

**चुनौतियाँ**

- शिफ्ट और कभी-कभी ओवरटाइम
- प्रतिस्पर्धी भर्ती परीक्षाएँ
- कार्य निर्देश-आधारित, कम स्वतंत्रता

## 9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

**Tessy Thomas**
**वैज्ञानिक, डीआरडीओ; 'भारत की मिसाइल वुमन'**

साधारण परिवार से आईं टेसी थॉमस इलेक्ट्रॉनिक्स की पढ़ाई कर डीआरडीओ में वैज्ञानिक बनीं और अग्नि-5 मिसाइल परियोजना की निदेशक रहीं। किसी बड़ी मिसाइल परियोजना का नेतृत्व करने वाली वे भारत की पहली महिला हैं।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/Tessy_Thomas

**K. Sivan**
**पूर्व अध्यक्ष, इसरो; 'भारत के रॉकेट मैन'**

आम के बगीचे में काम करने वाले एक किसान के बेटे के. सिवन तमिल माध्यम के सरकारी स्कूल में पढ़े और अपने परिवार के पहले स्नातक बने। कठिन मेहनत से उन्होंने वैमानिकी इंजीनियरिंग की पढ़ाई की और 1982 में इसरो में शामिल होकर पीएसएलवी परियोजना से लेकर चंद्रयान-2 मिशन तक अनेक अभियानों में योगदान दिया, और अंततः इसरो के अध्यक्ष बने। उनका सफर साधारण पृष्ठभूमि से शीर्ष तक पहुँचने की मिसाल है।

Wikipedia · https://en.wikipedia.org/wiki/K._Sivan

## 10 स्रोत व आगे पढ़ें

**1.** राजस्थान करियर मार्गदर्शन पोर्टल — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/

**2.** भारतीय मौसम विज्ञान विभाग — https://mausam.imd.gov.in

**3.** कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी) — https://ssc.gov.in

**4.** राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल — https://scholarships.gov.in

### और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

**career.gsssjethantri.in**